# Room Care R1-Plus Pur-Eco

**Herziening van:** 2025-05-22 **Versie:** 02.1

## RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

### 1.1 Productidentificatie
**Handelsnaam:** Room Care R1-Plus Pur-Eco

UFI: 79E3-D02G-S00K-M0VN

### 1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik
**Gebruik van het product:** Toiletpotreiniger.
Alleen voor professioneel gebruik.

**Ontraden gebruik:** Gebruik, anders dan het geïdentificeerd gebruik, wordt niet aanbevolen.

**SWED - Sectorspecifieke beschrijving van blootstelling van werknemers:**
AISE_SWED_PW_8b_2
AISE_SWED_PW_13_2
AISE_SWED_PW_19_1

### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad
Diversey Europe Operations BV, De Corridor 4, 3621ZB Breukelen [Maarssenbroeksedijk 2, 3542DN Utrecht], The Netherlands

**Contact details**
Diversey B.V.
De Corridor 4, 3621ZB Breukelen
[Maarssenbroeksedijk 2, 3542 DN Utrecht]
Tel: 030-2476911
E-mail: MSDS.JD-NL@solenis.com

### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen
Raadpleeg een arts (neem indien mogelijk het etiket of dit veiligheidsinformatieblad mee).
Bij acute vergiftigingen kunnen professionele hulpverleners advies inwinnen bij het NVIC, Tel: 088 755 8000.

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Ernstig oogletsel, Categorie 1 (H318)
Bijtend voor metalen, Categorie 1 (H290)

### 2.2 Etiketteringselementen



**Signaal woord:** Gevaar.

Bevat natriumalkylethersulfaat (Sodium Laureth Sulfate), 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs., hydroxides, inner salts (Cocamidopropyl Betaine)

**Gevarenaanduidingen:**
H290 - Kan bijtend zijn voor metalen.
H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel.

**Voorzorgsmaatregelen**
P280 - Gelaats- of oogbescherming dragen.
P305 + P351 + P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P310 - Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM (B) of een arts (NL) raadplegen.

### 2.3 Andere gevaren
Geen andere gevaren bekend.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

**3.2 Mengsels**

| Bestandde(e)l(en) | EG nummer | CAS nummer | REACH nummer | Classificatie | Aanteke ningen | Massaproce nt |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Citroenzuur | 201-069-1 | - | 01-2119457026-42 | Specifieke doelorgaantoxiciteit - Eenmalige blootstelling, Categorie 3 (H335)<br>Oogirritatie, Categorie 2 (H319) | | 30-50 |
| natriumalkylethersulfaat | [4] | 9004-82-4 | [4] | Huidirritatie, Categorie 2 (H315)<br>Ernstig oogletsel, Categorie 1 (H318)<br>Chronische aquatische toxiciteit, Categorie 3 (H412) | | 3-10 |
| 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs., hydroxides, inner salts | 931-296-8 , 931-333-8 | - | 01-2119488533-30 , 01-2119489410-39 | Ernstig oogletsel, Categorie 1 (H318)<br>Chronische aquatische toxiciteit, Categorie 3 (H412) | | 1-3 |

**Specifieke concentratiegrenzen**
1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs., hydroxides, inner salts :
• Ernstig oogletsel, Categorie 1 (H318) >= 10% > Oogirritatie, Categorie 2 (H319) >= 4%

Werkplek blootstellingsgrenzen worden, indien beschikbaar, in subrubriek 8.1 gegeven.
ATE worden, indien beschikbaar, in rubriek 11 gegeven.
[4] Vrijgesteld: polymeer. Zie Artikel 2(9) van Verordening (EG) Nr. 1907/2006.
De volledige tekst van de in deze rubriek genoemde H en EUH zinnen wordt gegeven in rubriek 16..

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

**4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

**Inademing:** Bij onwel voelen een arts raadplegen.

**Aanraking met de huid:** Was de huid met lauw, zacht stromend water. Bij huidirritatie: een arts raadplegen.

**Aanraking met de ogen:** Oogleden open houden en ogen spoelen met veel lauw water, gedurende minstens 15 minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM (B) of een arts (NL) raadplegen.

**Inslikken:** De mond spoelen. Drink onmiddellijk 1 glas water. Bij een bewusteloos persoon nooit iets via de mond toedienen. Bij onwel voelen een arts raadplegen.

**Zelfbescherming van de eerste hulp verlener:** Overweeg persoonlijke beschermingsmiddelen zoals aangegeven in subrubriek 8,2.

**4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

**Inademing:** Geen bekende effecten of symptomen bij normaal gebruik.

**Aanraking met de huid:** Geen bekende effecten of symptomen bij normaal gebruik.

**Aanraking met de ogen:** Veroorzaakt ernstige of blijvende schade.

**Inslikken:** Geen bekende effecten of symptomen bij normaal gebruik.

**4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**
Geen informatie beschikbaar over klinische tests en medische controle. Specifieke toxicologische informatie over stoffen, indien beschikbaar, zijn te vinden in rubriek 11.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

**5.1 Blusmiddelen**
Koolstofdioxide. Droogpoeder. Watersproeistraal. Grotere brand met waterstraal of met alcoholbestendig schuim bestrijden.

**5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**
Geen speciale gevaren bekend.

**5.3 Advies voor brandweerlieden**
Zoals bij elke brand, een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingstoestel dragen en geschikte beschermende kleding inclusief handschoenen en oog / gezicht bescherming.

## RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

**6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**
Een bescherming voor de ogen/voor het gezicht dragen.

**6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen**
Met veel water verdunnen. Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.

**6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

Indammen om grote hoeveelheden gemorste vloeistof te verzamelen. Met vloeistofbindend materiaal (zand, diatomeeënaarde, universele bindmiddelen) opnemen. Gemorst product niet terugplaatsen in originele container. Verzamelen in gesloten en geschikte containers voor verwijdering.

**6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**
Zie voor persoonlijke beschermingsmiddelen subrubriek 8.2. Ten aanzien van afvalverwerking zie rubriek 13.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

**7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**
**Maatregelen ter voorkoming van brand en explosies:**
Geen speciale voorzorgsmaatregelen vereist.

**Vereiste maatregelen om het milieu te beschermen:**
Voor milieu blootstelling beheersing, zie subrubriek 8.2.

**Adviezen over algemene arbeidshygiëne:**
Gebruiken volgens goede industriële hygiëne en veiligheid. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoer. Niet mengen met andere producten tenzij Diversey dit geadviseerd heeft. Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag. Aanraking met de ogen vermijden. Alleen gebruiken met voldoende ventilatie. Zie paragraaf 8.2, Maatregelen ter beheersing van blootstelling / persoonlijke bescherming.

**7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
Opslaan in overeenstemming met locale en nationale voorschriften. In gesloten verpakking bewaren. Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.
Zie voor te vermijden omstandigheden subrubriek 10.4. Voor niet verenigbare materialen, zie subrubriek 10.5.

**7.3 Specifiek eindgebruik**
Geen specifiek advies voor eindgebruik beschikbaar.

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

**8.1 Controleparameters**
**Werkplek blootstellinggrenswaarden**

Lucht grenswaarden, indien beschikbaar:

Biologische grenswaarden, indien beschikbaar:

**Aanbevolen monitoringprocedures, indien beschikbaar:**

**aanvullende blootstellingsgrenzen onder de gebruiksomstandigheden, indien beschikbaar:**

**DNEL/DMEL en PNEC waarden**
**Blootstelling van de mens**
DNEL/DMEL orale blootstelling - Gebruiker (mg/kg bw)

| Bestandde(e)l(en) | Korte termijn - lokale effecten | Korte termijn - Systemische effecten | Lange termijn - lLokale effecten | Lange termijn- Systemische effecten |
|---|---|---|---|---|
| Citroenzuur | - | - | - | - |
| natriumalkylethersulfaat | - | - | - | 15 |
| 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs., hydroxides, inner salts | - | - | - | 7.5 |

DNEL/DMEL dermale blootstelling - Werknemer

| Bestandde(e)l(en) | Korte termijn - lokale effecten | Korte termijn- Systemische effecten (mg/kg lichaamsgewicht) | Lange termijn - lLokale effecten | Lange termijn- Systemische effecten (mg/kg lichaamsgewicht) |
|---|---|---|---|---|
| Citroenzuur | Geen gegevens beschikbaar | - | Geen gegevens beschikbaar | - |
| natriumalkylethersulfaat | Geen gegevens beschikbaar | - | Geen gegevens beschikbaar | 2750 |
| 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs., hydroxides, inner salts | Geen gegevens beschikbaar | - | Geen gegevens beschikbaar | 12.5 |

DNEL/DMEL dermale blootstelling - Gebruiker

| Bestandde(e)l(en) | Korte termijn - lokale effecten | Korte termijn- Systemische effecten (mg/kg | Lange termijn - lLokale effecten | Lange termijn- Systemische effecten (mg/kg |
|---|---|---|---|---|

| | | lichaamsgewicht) | | lichaamsgewicht) |
|---|---|---|---|---|
| Citroenzuur | Geen gegevens beschikbaar | - | Geen gegevens beschikbaar | - |
| natriumalkylethersulfaat | Geen gegevens beschikbaar | - | Geen gegevens beschikbaar | 1650 |
| 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs., hydroxides, inner salts | Geen gegevens beschikbaar | - | Geen gegevens beschikbaar | 7.5 |

DNEL/DMEL inhalerings blootstelling - Werknemer (mg/m³)

| Bestandde(e)l(en) | Korte termijn - lokale effecten | Korte termijn-Systemische effecten | Lange termijn - lLokale effecten | Lange termijn-Systemische effecten |
|---|---|---|---|---|
| Citroenzuur | - | - | - | - |
| natriumalkylethersulfaat | - | - | - | 175 |
| 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs., hydroxides, inner salts | - | - | - | 44 |

DNEL/DMEL inhalerings blootstelling - Gebruiker (mg/m³)

| Bestandde(e)l(en) | Korte termijn - lokale effecten | Korte termijn-Systemische effecten | Lange termijn - lLokale effecten | Lange termijn-Systemische effecten |
|---|---|---|---|---|
| Citroenzuur | - | - | - | - |
| natriumalkylethersulfaat | - | - | - | 52 |
| 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs., hydroxides, inner salts | - | - | - | - |

**Milieublootstelling**

Milieublootstelling - PNEC

| Bestandde(e)l(en) | Oppervlaktewater, zoet (mg/l) | Oppervlaktewater, zee (mg/l) | Afwisselend (mg/l) | Rioolwaterzuiveringsinstalatie (mg/l) |
|---|---|---|---|---|
| Citroenzuur | 0.44 | 0.044 | - | > 1000 |
| natriumalkylethersulfaat | 0.24 | 0.024 | - | - |
| 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs., hydroxides, inner salts | 0.0135 | 0.00135 | - | 3000 |

Milieu blootstelling - PNEC, vervolg

| Bestandde(e)l(en) | Sediment, zoetwater (mg/kg) | Sediment, zee (mg/kg) | Grond (mg/kg) | Lucht (mg/m³) |
|---|---|---|---|---|
| Citroenzuur | 34.6 | 3.46 | 33.1 | - |
| natriumalkylethersulfaat | 0.0917 | 0.092 | - | - |
| 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs., hydroxides, inner salts | 1 | 0.1 | 0.8 | - |

**8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

*De volgende informatie is van toepassing voor het gebruik zoals vermeld is in subrubriek 1.2 van het veiligheidsinformatieblad.*
*Indien beschikbaar wordt voor instructies voor de toepassing en hanteren van het product verwezen naar het product informatie blad.*
*In deze rubriek worden normale gebruiksomstandigheden verondersteld*

*Aanbevolen veiligheidsmaatregelen voor het hanteren van het onverdunde product:*

**Passende technische maatregelen:** Indien het product wordt verdund met behulp van specifieke doseersystemen zonder risico van spatten of direct huidcontact, zijn de persoonlijke beschermingsmiddelen zoals beschreven in deze rubriek niet vereist.

**Passende organisatorische maatregelen:** Vermijdt, waar mogelijk, direct contact en/of spatten. Personeel opleiden.

**Overwogen REACH-gebruikscenario's voor het onverdunde product:**

| | SWED - Sectorspecifieke beschrijving van blootstelling van werknemers | LCS | PROC | Duur (min.) | ERC |
|---|---|---|---|---|---|
| Automatische overdracht en verdunning | AISE_SWED_PW_8b_2 | PW | PROC 8b | 60 | ERC8b |

**Persoonlijke beschermingsmiddelen**

**Oog / gezicht bescherming** (nauwsluitende) Veiligheidsbril (EN 16321).

**Handbescherming:** Was en droog de handen na gebruik. Bij langdurig contact kan huidbescherming nodig zijn.

**Lichaamsbescherming:** Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.

**Ademhalingsbescherming:** Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.

**Milieublootstellingsmaatregelen:** Mag niet onverdund of niet geneutraliseerd in oppervlaktewater of in afwateringskanaal geloosd worden.

*Aanbevolen veiligheidsmaatregelen bij het hanteren van het verdunde product:*

**Aanbevolen maximum concentratie (gewichts-%)** 10

**Passende technische maatregelen:** Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.
**Passende organisatorische maatregelen:** Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.

**Overwogen REACH-gebruikscenario's voor het verdunde product:**

| | SWED | LCS | PROC | Duur (min.) | ERC |
|---|---|---|---|---|---|
| Handmatige toepassing door onderdompelen, weken of gieten | AISE_SWED_PW_13_2 | PW | PROC 13 | 60 | ERC8a |
| Handmatige toepassing | AISE_SWED_PW_19_1 | PW | PROC 19 | 480 | ERC8a |

**Persoonlijke beschermingsmiddelen**
**Oog / gezicht bescherming** Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.
**Handbescherming:** Was en droog de handen na gebruik. Bij langdurig contact kan huidbescherming nodig zijn.
**Lichaamsbescherming:** Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.
**Ademhalingsbescherming** Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.

**Milieublootstellingsmaatregelen:** Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

**9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**
**De informatie in deze rubriek verwijst naar het product, tenzij er specifiek wordt aangegeven, dat er gegevens van stoffen worden vermeld**

**Methode / opmerking**

**Fysische staat:** Vloeistof
**Kleur:** Helder , Medium , Blauw
**Geur:** Product specifiek
**Geurdrempelwaarde:** Niet van toepassing
**Smeltpunt/vriespunt (°C):** Niet bepaald — Niet relevant voor de classificatie van dit product
**Begin kookpunt en kooktraject (°C):** Niet bepaald — Zie gegevens van de stoffen

Stof gegevens, kookpunt

| Bestandde(e)l(en) | Waarde (°C) | Methode | Atmosferische druk (hPa) |
|---|---|---|---|
| Citroenzuur | Geen gegevens beschikbaar | | |
| natriumalkylethersulfaat | > 100 | Methode niet bekend | |
| 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs., hydroxides, inner salts | Geen gegevens beschikbaar | | |

**Methode / opmerking**

**Ontvlambaarheid (vast, gas):** Niet van toepassing bij vloeistoffen
**Ontvlambaarheid (vloeistof):** Niet ontvlambaar.
**Vlampunt (°C):** Niet bepaald
**Vlamonderhoudendheid:** Niet van toepassing.
*( VN Handboek beproevingen en criteria, sectie 32, L.2 )*
**Onderste en bovenste explosiegrens/ontvlambaarheidsgrens (%):** Niet bepaald

Stof gegevens, ontvlambaarheid of explosieve grenzen, indien beschikbaar:

**Methode / opmerking**

**Zelfontbrandingstemperatuur:** Niet bepaald — Niet relevant voor de classificatie van dit product
**Ontledingstemperatuur:** Niet van toepassing.
**pH:** =< 2 (onverdund) — ISO 4316
**pH in verdunning** ≈ 2 (10 %) — ISO 4316
**Kinematische viscositeit:** Niet uitgevoerd — DM-006 Viscosity - Standard
**Oplosbaar in / mengbaar met water:** Volledig mengbaar

Stof gegevens, oplosbaarheid in water:

| Bestandde(e)l(en) | Waarde (g/l) | Methode | Temperatuur (°C) |
|---|---|---|---|
| Citroenzuur | 1630 | Methode niet bekend | |
| natriumalkylethersulfaat | Geen gegevens beschikbaar | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs., hydroxides, inner salts | Geen gegevens beschikbaar | | |

Stof gegevens, verdelingscoëfficient n-octanol/water (log Kow): zie subrubriek 12.3

**Methode / opmerking**

**Dampspanning:** Niet bepaald — Zie gegevens van de stoffen

Stof gegevens, dampdruk

| Bestandde(e)l(en) | Waarde (Pa) | Methode | Temperatuur (°C) |
|---|---|---|---|
| Citroenzuur | Geen gegevens beschikbaar | | |
| natriumalkylethersulfaat | Geen gegevens beschikbaar | | |
| 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs., hydroxides, inner salts | Geen gegevens beschikbaar | | |

**Methode / opmerking**

**Relatieve dichtheid:** ≈ 1.20 (20 °C) — OECD 109 (EU A.3)

**Relatieve dampdichtheid:** EU Skip LIQUIDS [RVD00003] From PYSCL001: Liquid and not 9.70. — Niet relevant voor de classificatie van dit product

**Deeltjeseigenschappen:** Geen gegevens beschikbaar. — Niet van toepassing bij vloeistoffen.

**9.2 Overige informatie**
**9.2.1 Informatie inzake fysische gevarenklassen**
**Ontploffingseigenschappen:** Niet explosief.
**Oxidatie-eigenschappen:** Niet oxiderend.
**Metaalcorrosie:** Corrosief

**9.2.2 Andere veiligheidskenmerken**
**Zuurreserve:** ≈ -1.9 (g NaOH / 100g; pH=4)

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

**10.1 Reactiviteit**
Geen reactiviteitsgevaren bekend onder normale opslag- en gebruiks-condities.

**10.2 Chemische stabiliteit**
Stabiel onder normale opslag- en gebruiks-condities.

**10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**
Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale opslag- en gebruiks-condities.

**10.4 Te vermijden omstandigheden**
Geen bekend onder normale opslag- en gebruiks-condities.

**10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen**
Kan bijtend zijn voor metalen. Verwijderd houden van producten die chloor of sulfiet bevatten.

**10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten**
Geen bekend onder normale opslag en gebruikscondities.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

**11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Mengsel gegevens: .

**Relevante berekende ATE(s):**
ATE - Oraal (mg/kg): >2000

Stofgegevens, indien relevant en beschikbaar, zijn hieronder weergegeven:.

**Acute toxiciteit**
Acute orale toxiciteit

| Bestandde(e)l(en) | Eindpunt | Waarde (mg/kg) | Soort | Methode | Blootstellingtijd (h) | ATE Oraal (mg/kg) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Citroenzuur | $LD_{50}$ | 5400-11700 | Rat | Methode niet bekend | | 3000 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| natriumalkylethersulfaat | $LD_{50}$ | > 2000 | Rat | Bewijskracht | | 2000 |
| 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs., hydroxides, inner salts | $LD_{50}$ | 2335 | Rat | Methode niet bekend | | Niet vastgesteld |

Acute dermale toxiciteit

| Bestandde(e)l(en) | Eindpunt | Waarde (mg/kg) | Soort | Methode | Blootstellingtijd (h) | ATE Dermaal (mg/kg) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Citroenzuur | $LD_{50}$ | > 2000 | Rat | Methode niet bekend | | Niet vastgesteld |
| natriumalkylethersulfaat | | > 5000 | | Bewijskracht | | Niet vastgesteld |
| 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs., hydroxides, inner salts | | Geen gegevens beschikbaar | | | | Niet vastgesteld |

Acute toxiciteit bij inademing

| Bestandde(e)l(en) | Eindpunt | Waarde (mg/l) | Soort | Methode | Blootstellingtijd (h) |
|---|---|---|---|---|---|
| Citroenzuur | | Geen gegevens beschikbaar | | | |
| natriumalkylethersulfaat | | Geen gegevens beschikbaar | | | |
| 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs., hydroxides, inner salts | | Geen gegevens beschikbaar | | | |

Acute toxiciteit bij inademing, vervolg

| Bestandde(e)l(en) | ATE - inademing, stof (mg/l) | ATE - inademing, nevel (mg/l) | ATE - inademing, damp (mg/l) | ATE - inademing, gas (mg/l) |
|---|---|---|---|---|
| Citroenzuur | Niet vastgesteld | Niet vastgesteld | Niet vastgesteld | Niet vastgesteld |
| natriumalkylethersulfaat | Niet vastgesteld | Niet vastgesteld | Niet vastgesteld | Niet vastgesteld |
| 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs., hydroxides, inner salts | Niet vastgesteld | Niet vastgesteld | Niet vastgesteld | Niet vastgesteld |

**Irritatie en corrosiviteit**

Huid irritatie en corrosiviteit

| Bestandde(e)l(en) | Resultaat | Soort | Methode | Blootstellingtijd |
|---|---|---|---|---|
| Citroenzuur | Niet irriterend | Konijn | OECD 404 (EU B.4) | |
| natriumalkylethersulfaat | Irriterend | | Methode niet bekend | |
| 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs., hydroxides, inner salts | Matig irriterend | Konijn | OECD 404 (EU B.4) | |

Oog irritatie en corrosiviteit

| Bestandde(e)l(en) | Resultaat | Soort | Methode | Blootstellingtijd |
|---|---|---|---|---|
| Citroenzuur | Ernstige schade Irriterend | Konijn | OECD 405 (EU B.5) | |
| natriumalkylethersulfaat | Irriterend | | Methode niet bekend | |
| 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs., hydroxides, inner salts | Ernstige schade | Konijn | OECD 405 (EU B.5) | |

Irritatie en corrosiviteit aan de luchtwegen

| Bestandde(e)l(en) | Resultaat | Soort | Methode | Blootstellingtijd |
|---|---|---|---|---|
| Citroenzuur | Geen gegevens beschikbaar | | | |
| natriumalkylethersulfaat | Geen gegevens beschikbaar | | | |
| 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs., hydroxides, inner salts | Geen gegevens beschikbaar | | | |

**Sensibilisatie**

Sensibilisatie bij huidcontact

| Bestandde(e)l(en) | Resultaat | Soort | Methode | Blootstellingtijd (h) |
|---|---|---|---|---|
| Citroenzuur | Niet sensibiliserend | Marmot | Methode niet bekend | |
| natriumalkylethersulfaat | Geen gegevens beschikbaar | | | |
| 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs., hydroxides, inner salts | Niet sensibiliserend | Marmot | OECD 406 (EU B.6) / GPMT | |

Bij inademing sensibiliserend

| Bestandde(e)l(en) | Resultaat | Soorten | Methode | Blootstellingtijd |
|---|---|---|---|---|

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Citroenzuur | Geen gegevens beschikbaar | | | |
| natriumalkylethersulfaat | Geen gegevens beschikbaar | | | |
| 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs., hydroxides, inner salts | Geen gegevens beschikbaar | | | |

**CMR-effecten (carcinogeniteit, mutageniteit en toxiciteit voor de voortplanting)**

Mutageniteit

| Bestandde(e)l(en) | Resultaat (in-vitro) | Methode (in-vitro) | Resultaat (in-vivo) | Methode (in-vivo) |
|---|---|---|---|---|
| Citroenzuur | Geen gegevens beschikbaar | | Geen bewijs van genotoxiciteit, negatieve testresultaten | Methode niet bekend |
| natriumalkylethersulfaat | Geen gegevens beschikbaar | | Geen gegevens beschikbaar | |
| 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs., hydroxides, inner salts | Geen gegevens beschikbaar | | Geen gegevens beschikbaar | |

Kankerverwekkendheid

| Bestandde(e)l(en) | Effect |
|---|---|
| Citroenzuur | Geen bewijs voor carcinogeniteit, negatieve testresultaten |
| natriumalkylethersulfaat | Geen gegevens beschikbaar |
| 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs., hydroxides, inner salts | Geen gegevens beschikbaar |

Voortplantingstoxiciteit

| Bestandde(e)l(en) | Eindpunt | Specifiek effect | Waarde (mg/kg bw/d) | Soort | Methode | Blootstelling tijd | Opmerkingen en andere gerapporteerde effecten |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Citroenzuur | | | Geen gegevens beschikbaar | | | | Geen bewijs voor reproductietoxiciteit |
| natriumalkylethersulfaat | | | Geen gegevens beschikbaar | | | | |
| 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs., hydroxides, inner salts | | | Geen gegevens beschikbaar | | | | |

**Toxiciteit bij herhaalde toediening**

Sub-acute of sub-chronische orale toxiciteit

| Bestandde(e)l(en) | Eindpunt | Waarde (mg/kg bw/d) | Soort | Methode | Blootstellingtijd (dagen) | Specifieke effecten en aangetaste organen |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Citroenzuur | | Geen gegevens beschikbaar | | | | |
| natriumalkylethersulfaat | | Geen gegevens beschikbaar | | | | |
| 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs., hydroxides, inner salts | NOAEL | 76.5 | Rat | Methode niet bekend | 90 | |

Sub-chronische dermale toxiciteit

| Bestandde(e)l(en) | Eindpunt | Waarde (mg/kg bw/d) | Soort | Methode | Blootstellingtijd (dagen) | Specifieke effecten en aangetaste organen |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Citroenzuur | | Geen gegevens beschikbaar | | | | |
| natriumalkylethersulfaat | | Geen gegevens beschikbaar | | | | |
| 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs., hydroxides, inner salts | | Geen gegevens beschikbaar | | | | |

Subchronische inhalatietoxiciteit

| Bestandde(e)l(en) | Eindpunt | Waarde | Soort | Methode | Blootstellin | Specifieke effecten en |
|---|---|---|---|---|---|---|

| | | (mg/kg bw/d) | | | gtijd (dagen) | aangetaste organen |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Citroenzuur | | Geen gegevens beschikbaar | | | | |
| natriumalkylethersulfaat | | Geen gegevens beschikbaar | | | | |
| 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs., hydroxides, inner salts | | Geen gegevens beschikbaar | | | | |

Chronische toxiciteit

| Bestandde(e)l(en) | Blootstellingsroute | Eindpunt | Waarde (mg/kg bw/d) | Soort | Methode | Blootstellingtijd (dagen) | Specifieke effecten en aangetaste organen | Opmerking |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Citroenzuur | | | Geen gegevens beschikbaar | | | | | |
| natriumalkylethersulfaat | | | Geen gegevens beschikbaar | | | | | |
| 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs., hydroxides, inner salts | | | Geen gegevens beschikbaar | | | | | |

STOT - eenmalige blootstelling

| Bestandde(e)l(en) | Getroffen orgaan (organen) |
|---|---|
| Citroenzuur | Geen gegevens beschikbaar |
| natriumalkylethersulfaat | Geen gegevens beschikbaar |
| 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs., hydroxides, inner salts | Geen gegevens beschikbaar |

STOT - herhaalde blootstelling

| Bestandde(e)l(en) | Getroffen orgaan (organen) |
|---|---|
| Citroenzuur | Geen gegevens beschikbaar |
| natriumalkylethersulfaat | Geen gegevens beschikbaar |
| 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs., hydroxides, inner salts | Geen gegevens beschikbaar |

**Gevaar bij inslikken**
Stoffen met een gevaar bij inslikken (H304), indien van toepassing, worden vermeld in rubriek 3.

**Mogelijke nadelige gezondheidseffecten en symptomen**
Effecten en symptomen die verband houden met het product, indien van toepassing, zijn opgenomen in subrubriek 4.2.

**11.2 Informatie over andere gevaren**
**11.2.1 Hormoonontregelende eigenschappen**
Hormoonontregelende eigenschappen - Gegevens bij mensen, indien beschikbaar:

**11.2.2 Overige informatie**
Geen andere relevante informatie beschikbaar.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

**12.1 Toxiciteit**

Er zijn geen gegevens beschikbaar voor het mengsel .

Stofgegevens, indien relevant en beschikbaar, zijn hieronder weergegeven:

**Korte termijn aquatische toxiciteit**
Korte termijn aquatische toxiciteit - vis

| Bestandde(e)l(en) | Eindpunt | Waarde (mg/l) | Soorten | Methode | Blootstelingstijd (h) |
|---|---|---|---|---|---|
| Citroenzuur | $LC_{50}$ | 440 | *Leuciscus idus* | Methode niet gegeven | 48 |
| natriumalkylethersulfaat | $LC_{50}$ | 2.3 | *Brachydanio rerio* | Bewijskracht | 96 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs., hydroxides, inner salts | $LC_{50}$ | 1.11 | *Pimephales promelas* | OECD 203, semi-statisch | 96 |

Aquatische toxiciteit op korte termijn - crustacea

| Bestandde(e)l(en) | Eindpunt | Waarde (mg/l) | Soorten | Methode | Blootstelingstijd (h) |
|---|---|---|---|---|---|
| Citroenzuur | $EC_{50}$ | 1535 | *Daphnia magna Straus* | Methode niet gegeven | 24 |
| natriumalkylethersulfaat | $EC_{50}$ | > 13 | *Daphnia* | Bewijskracht | 48 |
| 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs., hydroxides, inner salts | $EC_{50}$ | 1.9 | *Daphnia magna Straus* | OECD 202, statisch | 48 |

Aquatische toxiciteit op korte termijn - algen

| Bestandde(e)l(en) | Eindpunt | Waarde (mg/l) | Soorten | Methode | Blootstelingstijd (h) |
|---|---|---|---|---|---|
| Citroenzuur | $LC_{50}$ | 425 | *Scenedesmus quadricauda* | Methode niet gegeven | 168 |
| natriumalkylethersulfaat | $EC_{50}$ | > 56 | *Desmodesmus subspicatus* | Bewijskracht | 72 |
| 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs., hydroxides, inner salts | $E_r C_{50}$ | 2.4 | *Desmodesmus subspicatus* | Bewijskracht | 72 |

Aquatische toxiciteit op korte termijn - zoutwater soorten

| Bestandde(e)l(en) | Eindpunt | Waarde (mg/l) | Soorten | Methode | Blootstelingstijd (dagen) |
|---|---|---|---|---|---|
| Citroenzuur | | Geen gegevens beschikbaar | | | |
| natriumalkylethersulfaat | | Geen gegevens beschikbaar | | | |
| 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs., hydroxides, inner salts | | Geen gegevens beschikbaar | | | |

Effect op rioolwaterzuiveringsinstallatie - toxiciteit voor bacteriën

| Bestandde(e)l(en) | Eindpunt | Waarde (mg/l) | Inoculum | Methode | Blootstelingstijd |
|---|---|---|---|---|---|
| Citroenzuur | $EC_{50}$ | > 10000 | *Pseudomonas* | Methode niet gegeven | 16 uur /uren |
| natriumalkylethersulfaat | | Geen gegevens beschikbaar | | | |
| 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs., hydroxides, inner salts | | Geen gegevens beschikbaar | | | |

**Aquatische lange termijn toxiciteit**

Aquatische lange termijn toxiciteit - vis

| Bestandde(e)l(en) | Eindpunt | Waarde (mg/l) | Soorten | Methode | Blootstelingstijd | Waargenomen effecten |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Citroenzuur | | Geen gegevens beschikbaar | | | | |
| natriumalkylethersulfaat | | Geen gegevens beschikbaar | | | | |
| 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs., hydroxides, inner salts | NOEC | 0.135 | *Oncorhynchus mykiss* | OECD 210 | 37 dag(en) | |

Aquatische lange termijn toxiciteit - crustacea

| Bestandde(e)l(en) | Eindpunt | Waarde (mg/l) | Soorten | Methode | Blootstelingstijd | Waargenomen effecten |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Citroenzuur | | Geen gegevens beschikbaar | | | | |
| natriumalkylethersulfaat | | Geen gegevens beschikbaar | | | | |
| 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs., hydroxides, inner salts | NOEC | 0.3 | *Daphnia magna* | Semi-statisch | 21 dag(en) | |

Aquatische toxiciteit voor andere aquatische benthische organismen, met inbegrip van in het sediment levende organismen, indien beschikbaar:

| Bestandde(e)l(en) | Eindpunt | Waarde (mg/kg dw sediment) | Soorten | Methode | Blootstellingstijd (dagen) | Waargenomen effecten |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Citroenzuur | | Geen gegevens beschikbaar | | | | |
| natriumalkylethersulfaat | | Geen gegevens beschikbaar | | | | |
| 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs., hydroxides, inner salts | NOEC | ≥ 846 | | Methode niet gegeven | 14 | |

**Bodem toxiciteit**

Bodem toxiciteit - regenworm, indien beschikbaar:

| Bestandde(e)l(en) | Eindpunt | Waarde (mg/kg dw soil) | Soorten | Methode | Blootstellingstijd (dagen) | Waargenomen effecten |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Citroenzuur | | Geen gegevens beschikbaar | | | | |

Bodem toxiciteit - planten, indien beschikbaar:

| Bestandde(e)l(en) | Eindpunt | Waarde (mg/kg dw soil) | Soorten | Methode | Blootstellingstijd (dagen) | Waargenomen effecten |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Citroenzuur | | Geen gegevens beschikbaar | | | | |
| 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs., hydroxides, inner salts | NOEC | 84.6 | *Triticum aestivum Lepidium sativum Brassica alba* | OECD 208 | 17 | |

Bodem toxiciteit - vogels, indien beschikbaar:

| Bestandde(e)l(en) | Eindpunt | Waarde | Soorten | Methode | Blootstellingstijd (dagen) | Waargenomen effecten |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Citroenzuur | | Geen gegevens beschikbaar | | | | |

Bodem toxiciteit - nuttige insecten, indien beschikbaar:

| Bestandde(e)l(en) | Eindpunt | Waarde (mg/kg dw soil) | Soorten | Methode | Blootstellingstijd (dagen) | Waargenomen effecten |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Citroenzuur | | Geen gegevens beschikbaar | | | | |

Bodem toxiciteit - bodem bacteriën, indien beschikbaar:

| Bestandde(e)l(en) | Eindpunt | Waarde (mg/kg dw soil) | Soorten | Methode | Blootstellingstijd (dagen) | Waargenomen effecten |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Citroenzuur | | Geen gegevens beschikbaar | | | | |

**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**

**Abiotische degradatie**

Abiotische afbraak - fotolytische afbraak in lucht, indien beschikbaar:

| Bestandde(e)l(en) | Halveringstijd | Methode | Evaluatie | Opmerking |
|---|---|---|---|---|
| Citroenzuur | Geen gegevens beschikbaar | | | |

Abiotische afbraak - hydrolyse, indien beschikbaar:

| Bestandde(e)l(en) | Halveringstijd in zoet water | Methode | Evaluatie | Opmerking |
|---|---|---|---|---|
| Citroenzuur | Geen gegevens beschikbaar | | | |

Abiotische afbraak - andere processen, indien beschikbaar:

| Bestandde(e)l(en) | Type | halveringstijd | Methode | Evaluatie | Opmerking |
|---|---|---|---|---|---|
| Citroenzuur | | Geen gegevens beschikbaar | | | |

**Biodegradatie**

Biologische afbreekbaarheid - anaërobe omstandigheden

| Bestandde(e)l(en) | Inoculum | Analytische methode | $DT_{50}$ | Methode | Evaluatie |
|---|---|---|---|---|---|
| Citroenzuur | | | 97 % in 28 dag(en) | Methode niet gegeven OECD 301B | Gemakkelijk biologisch afbreekbaar |
| natriumalkylethersulfaat | | COD verwijdering | 97.5% | OECD 301A | Gemakkelijk biologisch afbreekbaar |
| 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs., hydroxides, inner salts | Actief slib, aerobe | $CO_2$ productie | 91.6 % in 28 dag(en) | OECD 301B | Gemakkelijk biologisch afbreekbaar |

Biologische afbreekbaarheid - anaërobe en zout water omstandigheden, indien beschikbaar:

| Bestandde(e)l(en) | Medium & Type | Analytische methode | $DT_{50}$ | Methode | Evaluatie |
|---|---|---|---|---|---|
| Citroenzuur | | | | | Geen gegevens beschikbaar |

Afbraak in de relevante milieucompartimenten, indien beschikbaar:

| Bestandde(e)l(en) | Medium & Type | Analytische methode | $DT_{50}$ | Methode | Evaluatie |
|---|---|---|---|---|---|
| Citroenzuur | | | | | Geen gegevens beschikbaar |

**12.3 Bioaccumulatie**

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Kow)

| Bestandde(e)l(en) | Waarde | Methode | Evaluatie | Hoog potentieel voor bioaccumulatie |
|---|---|---|---|---|
| Citroenzuur | -1.72 | | Geen bioaccumulatie verwacht | |
| natriumalkylethersulfaat | Geen gegevens beschikbaar | | Geen bioaccumulatie verwacht | |
| 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs., hydroxides, inner salts | Geen gegevens beschikbaar | | | |

Bioconcentratiefactor (BCF)

| Bestandde(e)l(en) | Waarde | Soorten | Methode | Evaluatie | Opmerking |
|---|---|---|---|---|---|
| Citroenzuur | Geen gegevens beschikbaar | | | | |
| natriumalkylethersulfaat | Geen gegevens beschikbaar | | | | |
| 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs., hydroxides, inner salts | 71 | | Methode niet gegeven | | |

**12.4 Mobiliteit in de bodem**

Adsorptie/desorptie aan de bodem of sediment

| Bestandde(e)l(en) | Adsorptie coëfficiënt Log Koc | Desorptie coëfficiënt Log Koc(des) | Methode | Bodem/sediment type | Evaluatie |
|---|---|---|---|---|---|
| Citroenzuur | Geen gegevens beschikbaar | | | | Potentieel voor mobiliteit in de bodem, in water oplosbaar |
| natriumalkylethersulfaat | Geen gegevens beschikbaar | | | | |
| 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs., hydroxides, inner salts | 2.0-5.1 | | Methode niet gegeven | | |

**12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

Stoffen die voldoen aan de criteria voor PBT/zPzB, indien van toepassing, worden vermeld in rubriek 3.

**12.6 Hormoonontregelende eigenschappen**

Hormoonontregelende eigenschappen - Effecten op het milieu, indien beschikbaar:

**12.7 Andere schadelijke effecten**

Geen andere bijwerkingen bekend.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

**13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

**Afval van residuen / niet-gebruikte producten:** De geconcentreerde inhoud of verontreinigd verpakkingsmateriaal moet worden verwijderd door een gecertificeerd bedrijf of volgens de bedrijfsvergunning. Lozen van afval naar riolen wordt afgeraden. Het gereinigde verpakkingsmateriaal is geschikt voor terugwinning van energie of recycling in overeenstemming met de lokale wetgeving.

**Europese afvalstoffenlijst:** 20 01 29* - detergenten die gevaarlijke stoffen bevatten.

**Lege verpakking**

**Aanbeveling:** Verwijdering volgens nationale of lokale bepalingen.

**Geschikte reinigingsmiddelen:** Water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer




**Vervoer over land (ADR/RID), Vervoer over zee (IMDG), Vervoer door de lucht (ICAO-TI / IATA-DGR)**

**14.1 VN-nummer of ID-nummer:** 3265

**14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**

Bijtende zure organische vloeistof, n.e.g. ( citroenzuur )

Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s. ( citric acid )

**14.3 Transportgevarenklasse(n):**

**Transportgevarenklasse (en secundaire risico's):** 8

**14.4 Verpakkingsgroep:** III

**14.5 Milieugevaren:**

**Milieugevaarlijk:** Nee

**Mariene verontreiniging:** Nee

**14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:** Niets bekend.

**14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten:** Het product wordt niet in bulk tankers getransporteerd.

**Andere relevante informatie:**

**ADR**

**Classificatiecode:** C3

**Tunnelrestrictiecode:** (E)

**Gevaar identificatie nummer** 80

**IMO/IMDG**

**EmS:** F-A, S-B

Het product is geclassificeerd, gekenmerkt en verpakt in overeenstemming met de eisen van het ADR en de bepalingen van de IMDG Code
De transportwetgeving bevat bijzondere voorschriften voor bepaalde klassen van gevaarlijke goederen verpakt in gelimiteerde hoeveelheden

## RUBRIEK 15: Regelgeving

**15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

**EU verordeningen:**

• Verordening (EG) nr. 1907/2006 - REACH
• Verordening (EG) nr. 1272/2008 - CLP
• Verordening (EG) nr. 648/2004 - Detergentenverordening
• stoffen waarvan overeenkomstig de criteria van Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 of Verordening (EU) 2018/605 is vastgesteld dat zij hormoonontregelende eigenschappen hebben
• Overeenkomst betreffende het internationale transport van gevaarlijke goederen over de weg (ADR)
• Internationale voorschriften voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG)

**Autorisaties of beperkingen (verordening (EG) nr. 1907/2006, Titel VII respectievelijk Titel VIII):** Niet van toepassing.

**Ingrediënten volgens EG Detergentenverordening 648/2004**

| | |
|---|---|
| anionogene oppervlakteactieve stoffen | 5 - 15 % |
| amfotere oppervlakteactieve stoffen | < 5 % |

parfums

De oppervlakteactieve stof(fen) in dit preparaat voldoet(n) aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid vastgelegd in Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia. Gegevens ter ondersteuning van deze bewering worden ter beschikking van de bevoegde autoriteiten van de lidstaten gehouden en zullen aan hen beschikbaar worden gesteld na een rechtstreeks verzoek of op verzoek van een producent van detergentia.

**Seveso - Classificatie:** Niet geclassificeerd

**Algemene BeoordelingsMethodiek (ABM) 2016**
ABM 2016 Klasse B(3)

Stof(fen) vermeld in de SZW-lijst met kankerverwekkende, mutagene of voor de voortplanting giftige stoffen, indien aanwezig:

**15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling**
Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd op het mengsel

## RUBRIEK 16: Overige informatie

*De gegevens zijn gebaseerd op de momentele stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van producteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking*

**VIB code:** MS1003659 **Versie:** 02.1 **Herziening van:** 2025-05-22

**Reden voor de herziening:**
Dit informatieblad bevat wijzigingen t.o.v. de vorige versie in rubriek(en):, 9, 16

**Classificatie procedure**
De classificatie van het mengsel is in het algemeen gebaseerd op berekeningsmethoden met behulp van gegevens over stoffen, zoals vereist door verordening (EG) nr. 1272/2008. Indien voor bepaalde classificaties gegevens over het mengsel beschikbaar zijn of, bijvoorbeeld, het bridging beginsel of bewijskracht kan worden gebruikt voor classificatie, zal dit worden aangegeven in de desbetreffende rubrieken van het veiligheidsinformatieblad. Zie rubriek 9 voor fysisch-chemische eigenschappen, rubriek 11 voor toxicologische informatie en rubriek 12 voor ecologische informatie.

**Afkortingen en acroniemen:**
• AISE - De internationale vereniging voor zeep, wasmiddelen en onderhoudsproducten
• ATE - Acute toxiciteitsschatting
• DNEL - Afgeleide dosis zonder effect
• EC50 - effectieve concentratie, 50%
• ERC - Milieu-emissiecategorieën
• EUH - CLP Specifieke gevaaraanduiding
• LC50 - dodelijke concentratie, 50%
• LCS - Levenscyclusfase
• LD50 - dodelijke dosis, 50%
• NOAEL - dosis waarbij geen nadelig effect is waargenomen
• NOEL - dosis waarbij geen effect is waargenomen
• OESO - Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling
• PBT - Persistent, bioaccumelerend en toxisch
• PNEC - Voorspelde concentraties zonder effect
• PROC - Procescategorieën
• REACH nummer - REACH registratienummer, zonder het leveranciers specifieke deel.
• vPvB - zeer Persistent en zeer Bioaccumulerend
• H290 - Kan bijtend zijn voor metalen.
• H315 - Veroorzaakt huidirritatie.
• H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel.
• H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
• H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
• H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**Einde van het Veiligheidsinformatieblad**